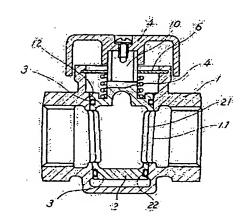
Back to list

1-1/1 Next page From 1 - 1 Count	
Display format Select the Type of Output —	Display checked documents
Check All Uncheck All	06 1/ 1
Application No./Date: Public Disclosure No./Date: Registration No./Date: Examined Publication Date (present law): Examined Publication No./Date (old law): PCT Application No.: PCT Publication No./Date: Preliminary Examination: Priority Country/Date/No.: () [Domestic Priority: Date of Request for Examination: Accelerated Examination: Kind of Application: Critical Date of Publication: No. of Claims: Applicant: HITACHI METALS LTD Inventor: MATSUBA SATORU	1984- 68648 [1984/ 5/11] 1985-180872
IPC: F16K 5/02 FI: F16K 5/02 A F-Term: 3H054AA01,BB02,BB15,BB17,BB22,CA Expanded Classicication: 241 Fixed Keyword: Citation: [, ,] (, Title of Invention: Cock Abstract: [ABSTRACT] It is syu reru in the inside chacan place a stopper like gas coof in closure face around style hypabout closing motion cock to ope	,) aracteristics 90 degrees swing ck, and to seal resilience member of framework perorifice of rotating cleat doing in body



Other Drawing

Check All Uncheck All

THIS PAGE BLANK (USPTO)

⑲ 日本国特片庁(JP)

①実用新案出願公開

^⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-180872

@Int.Cl.1

識別記号

广内整理番号

❸公開 昭和60年(1985)11月30日

F 16 K 5/02

7001-3H

審査請求 未請求 (全 頁)

図考案の名称 コック

到実 願 昭59-68648

愛出 願 昭59(1984)5月11日

②考 案 者 松 葉 悟 ③出 顏 人 日立金属株式会社

桑名市大福2番地 日立金属株式会社桑名工場内

①出 顏 人 日立金属株式会社 ②代 理 人 弁理士 高石 橘馬

東京都千代田区丸の内2丁目1番2号

明 和 書

考案の名称 コック 実用新案登録請求の範囲

1. 流通口および流通口と直交する開口部を設けた本体内に、前記流通口に対応する流過口を有する栓を回動自在に成合し、該栓を本体90度回動することにより流体の通過と閉止が行われるコックにおいて、前記栓の流過口の周囲の閉止面に弾力性部材を介在したことを特徴とするコック。考案の詳細な説明

本考案は中間ガスコックのように、栓を90度回動させて開閉操作するためのコックに関するもので、特に栓体シール面の改良に関する。

コックは基本構造として流通口およびこれと直交する開口部を設けた本体内に、前記流過口に対応する流通口を有する栓を回動自在に嵌合し、栓を90度回動することにより、前記本体の流過口が対応して開操作および栓の流過口を閉止する閉操作

は不可能であった。

本考案は上記欠点を解消しシール効果の秀れたコックを提供するもので、本体内で回動する栓の流過口の周囲の閉止面に弾力性部材を介在したことを特徴とするコックであり、以下実施例について説明する。

第 2図は第 1図の状態からハンドルを90度回動



し栓 2を閉の状態にした断面図を示し、本体 1の流通口11に対応する栓の閉止位置に(栓 2の流過口21の周囲に)凹み22が設けられ、この凹み22内にゴム又は樹脂の弾力性部材 3が介装されている。この満22はは本体 1の流通口11より大きい楕円形で第 1図の開位置においても内部のロリングが常に摺動面12を押圧している。

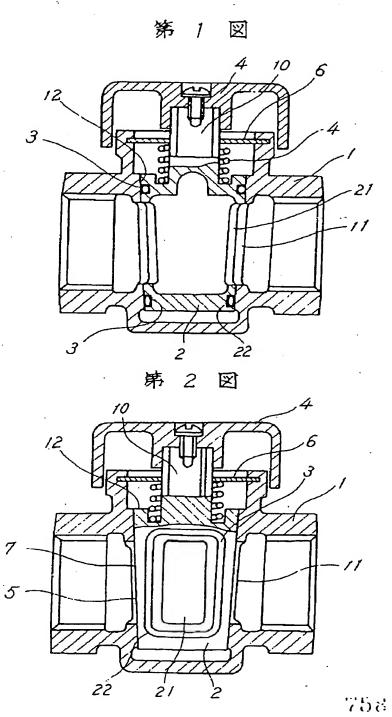


ックの用途を非常に広げることが可能となった。 図面の簡単な説明

第 1図は本考案の実施例の栓が開の状態を示す 断面図、第 2図は同じく栓が閉の状態を示す図で ある。

1 … 本体、 2 … 栓、 3 … O リング、11 … 流通口、12 … 開口摺動面、21 … 流過口、22 … 凹み

代理人 弁理士 商 石 橘 馬



代理人 弁理士 高 石 橘 馬

THIS PAGE BLANK (USPTO)